

3.00 crédits	15.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Nysten Bernard ;
Langue d'enseignement	Anglais > Facilités pour suivre le cours en français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Les thèmes abordés lors de ces séminaires seront, entre autres : - les impacts économiques du développement des nanotechnologies - la toxicité des nanomatériaux - les aspects éthiques des nanotechnologies (protection de la vie privée, ...) - les impacts sociologiques des nanotechnologies - ...
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 L'objectifs de ces séminaires est de permettre aux étudiants d'appréhender les impacts sociétaux des nanotechnologies, en particuliers les aspects éthiques et les aspects socio-économiques.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Les étudiant-e-s sont évalué-e-s sur la base de trois livrables : <ul style="list-style-type: none"> • des rapports écrits sur chacun des séminaires d'experts (4 pts / 20), • un rapport écrit sur leur travail de recherche personnel (8 pts / 20), • un exposé oral sur leur travail de recherche personnel (8 pts / 20). La non-remise d'un rapport ou la non-présentation de l'exposé oral implique la non-réussite de l'UE (note globale limitée à 8 / 20). Les rapports et la présentation orales sont des travaux individuels. Toute collaboration ou plagiat entre étudiant-e-s est donc proscrit. Le plagiat de ressources bibliographiques ou en ligne est aussi interdit. Les étudiant-e-s sont tenu-e-s de citer leur sources, y compris l'utilisation d'outils d'intelligence artificielle. Le non-respect de ces règles entraînera une note globale de 0 pour l'ensemble de l'évaluation.
Méthodes d'enseignement	Séminaires d'experts dans les domaines du cours, apprentissage par problème (travail de recherche personnel de chaque étudiant-e sur les impacts potentiels d'une nanotechnologie ou d'un nanomatériau, tutorat).
Contenu	L'objectif de ces séminaires est de permettre aux étudiant-e-s d'appréhender certains des impacts potentiels des nanotechnologies sur notre société, en particulier au niveau des aspects éthiques et socio-économiques. Les principaux thèmes abordés sont choisis dans la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • l'impact économique du développement des nanotechnologies, • la toxicité des nanomatériaux, les aspects éthiques (protection de la vie privée, applications militaires potentielles, ...), • les impacts sociétaux (emploi, santé, ...).
Ressources en ligne	Site Moodle : https://moodle.uclouvain.be/course/view.php?id=722
Autres infos	Les étudiant-e-s doivent prendre contact avec les titulaires du cours au courant de la première semaine du second quadrimestre afin de déterminer le sujet de leur travail personnel et d'être informé du programme des séminaires.
Faculté ou entité en charge:	FYKI

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en nanotechnologies	NANO2MC	3		